

X

XCON

اکس کان

نام سامانه‌ی خبره قابل استفاده در راه اندازی رایانه‌ها.

XOR problem

مسئله کاربرد دو گزاره متضاد

دو گزاره متضاد، دو گزاره‌ای هستند که یکی و فقط یکی از آنها می‌تواند درست باشد. نخستین سامانه‌های سبک پیوندگرا در کار با این گزاره‌ها به بن بست خورده بود، ولی با افزودن واحدهای پردازش (نک: processing) units پنهان به این سامانه‌ها مشکل مذکور حل شد.

Y

Yerkes-Dodson law

قانون یرکز - دادسن

مطابق این قانون، میزان کارآمدی عملکرد دستگاه عصبی انسان تابعی است از برانگیختگی شخص و دشواری تکلیف.

Z

Z lenz

عدسی Z

عدسی z یک دستگاه پیچیده است که توسط راجر اسپری و همکاران او در سال ۱۹۵۵ ساخته شد تا به نحوی محرک دیداری را بر شبکه چشم آزمودنی منعکس سازد که توسط یکی از دو نیمکره مغز او و نه در دو نیمکره‌اش تفسیر شود. او این دستگاه را ساخت تا نشان دهد که بیماران دو پاره مخ از دو دنیای دیداری مجزا برخوردارند.

پژوهشگرده علوم شناختی